FACTSHEET

Veterinary Services

United States
Department of
Agriculture

Animal and
Plant Health
Inspection
Service

July 1995

Estomatitis Vesicular

La estomatitis vesicular es una enfermedad que afecta principalmente al ganado vacuno, caballar, y porcino. El virus que causa estomatitis vesicular tiene una amplia variedad de portadores de este microbio. Esta enfermedad también ocasionalmente afecta a los ovinos y caprinos. Se ha descubierto que muchas especies de animales silvestres, incluyendo a los venados, gatos monteses, chivos, mapaches, y monos, son portadores de esta enfermedad. Los humanos que trabajan en contacto con los animales portadores de este virus también pueden contagiarse.

La estomatitis vesicular ocurre normalmente en los EE.UU. desde el final de la primavera hasta principios del otoño. Las condiciones climáticas del verano en todo los EE.UU. son óptimas para la incursión de la estomatitis vesicular. Por consiguiente, es esencial que los veterinarios y dueños de ganado se mantengan alerta a los síntomas clínicos que muestren características de esta enfermedad.

En ganado afectado, la estomatitis vesicular causa lesiones como llagas en el hocico, las encillas, lengua, labios, orificios de la nariz, patas, y ubres. Estas llagas se hinchan y se rompen dejando la piel en carne viva. Esta resulta tan dolorosa que los animales generalmente rehusan comer o beber y muestran signos de debilidad. Generalmente, seguido de esto pierden peso en gran cantidad, y en las vacas lecheras baja notablemente la producción de leche.

Mientras que la estomatitis vesicular puede causar pérdidas económicas a los ganaderos, es una enfermedad particularmente importante porque los signos que muestra son idénticos a los de la fiebre aftosa, que es una enfermedad que proviene del exterior y que afecta a los animales de pezuña hendida. La fiebre aftosa fue erradicada en los EE.UU. en 1929. Los síntomas clínicos de la estomatitis vesicular también se parecen a la enfermedad vesicular porcina, que es otra enfermedad que proviene del exterior de los EE.UU. La única forma de diferenciar estas enfermedades es

a través de unas pruebas de laboratorio.

Aunque técnicamente no se considera la estomatitis vesicular como una enfermedad que proviene del extranjero, los veterinarios del Servicio de Inspección de Sanidad Agropecuaria del Departamento de Agricultura de los EE.UU. (APHIS-USDA, siglas en inglés) trabajan para prevenir que la estomatitis vesicular se establezca en los EE.UU. debido a su parecido a otras enfermedades que causan preocupación, su impacto negativo en la producción de ganado, y sus implicaciones en la salud pública. También, la estomatitis vesicular está internacionalmente reconocida como una enfermedad que debe ser notificada. Muchos países que importan ganado y productos animales de los EE.UU. y productos de animales se preocuparían si se permitiese que la estomatitis vesicular se propague en este país.

Epidemiología

Se ha confirmado la estomatitis vesicular sólo en América del Norte y del Sur. Se sabe que es una enfermedad endémica en las regiones más cálidas del hemisferio del oeste, pero ocasionalmente han ocurrido brotes de esta enfermedad en áreas geográficas templadas. Los brotes anteriores que ocurrieron en los EE.UU., se han propagado significativamente y sólo se han visto unos pocos casos clínicos. La enfermedad fue transitoria y generalmente se terminó en el curso de pocas semanas.

No se sabe como se propaga la estomatitis vesicular; el insecto vectorial, transmisión mecánica, y el traslado de animales son probablemente responsables. Se sabe que un tipo de virus de estomatitis vesicular se propaga a través de moscas de arena "phlebotomine". Una vez que la enfermedad penetra en el rebaño, aparentemente pasa de animal a animal por contacto o exposición a saliva o fluido de lesiones abiertas.

Los humanos pueden contraer estomatitis vesicular cuando trabajan con animales afectados si no se siguen los métodos apropiados de bioseguridad. Es probable que no se informe de la prevalencia de esta enfermedad en humanos porque muy a menudo no se detecta o se diagnostica

debidamente. En la gente, la estomatitis vesicular causa un enfermedad aguda que se parece a la gripe con síntomas de fiebre, dolores musculares, dolores de cabeza, y malestar.

Síntomas Clínicos

En el ganado afectado, el período de incubación de la estomatitis vesicular varía de 2 a 8 días. Frecuentemente, el primer síntoma es la salivación excesiva. La temperatura del cuerpo se eleva inmediatamente antes o al mismo tiempo en que aparece la primera lesión. Inicialmente, un exámen minucioso de la boca revela vesículas desmanchadas y elevadas. En los caballos, estas lesiones generalmente ocurren en la cara dorsal de la lengua. En el ganado vacuno, las lesiones generalmente aparecen en el paladar duro, labios, y encillas, y a veces se encuentran en el hocico y los orificios de la nariz. Las vacas lecheras a menudo sufren lesiones en las ubres y posteriormente mastitis. Los cerdos afectados usualmente primero muestran síntomas de debilidad causados por las lesiones en las patas.

El grado de morbosidad por estomatitis vesicular varía considerablemente dentro de las especies. Por ejemplo, cerca de 5 a 10 por ciento de los rebaños afectados generalmente muestran señales clínicas de la enfermedad. Hasta 80 por ciento de rebaños de vacas lecheras han sido afectadas por estomatitis vesicular. Si no hay complicaciones como infecciones secundarias, entonces los animales afectados se recuperan en unas 2 semanas. Las estomatitis vesicular generalmente no causa la muerte en los animales.

Medidas Recomendadas

No existe tratamiento o cura específica para la estomatitis vesicular. Los dueños pueden proteger sus animales de la enfermedad evitando la congregación de animales en los lugares donde ha ocurrido la estomatitis vesicular. Los enjuagues suaves anticépticos del hocico pueden brindar alivio y una recuperación más rápida en los animales afectados. Las buenas prácticas de sanidad y cuarentena en haciendas afectadas generalmente detienen la infección hasta que esta desaparece por sí misma.

Cuando se hace un diagnóstico definitivo en una hacienda, se recomienda que se sigan los siguientes procedimientos:

- Separar los animales con lesiones de los animales saludables, preferiblemente en establos. Aparentemente los animales que pastorean se afectan más a menudo con esta enfermedad.

- Como medida de precaución, no hay que cambiar de lugar a los animales afectados por estomatitis vesicular—a menos que vayan directamente al matadero—por lo menos hasta 30 días después de que la última lesión se haya cicatrizado.

- Llevar a cabo en las haciendas un programa de control que incluya la eliminación o reducción de lugares que atraen la reproducción de insectos, y el uso de insecticidas o etiquetas impregnadas con productos que repelan insectos.

- Usar medidas protectoras cuando se trabaja con animales afectados para evitar que las personas se expongan a esta enfermedad.

Denuncie Casos Sospechosos

Los veterinarios y los dueños de ganado quienes sospechen que un animal puede tener estomatitis vesicular o cualquier otra enfermedad vesicular inmediatamente deben ponerse en contacto con las autoridades estatales o federales de sanidad de animales.

Para reportar casos sospechosos, o para información adicional, comuníquese con Los Programas Cooperativos Estatales/Federales, Unidad de Investigaciones de Enfermedades de Ganado a (505) 647-1615.